

Les points forts

Strengths

1 Inclinasion de la cellule pour faciliter l'égouttage des pièces à traiter soumises à l'aspersion des produits actifs et de rinçage.

Tilting of the cell to facilitate the draining of the parts during the sprinkling of reactants and of rinsing.

2 Les produits de traitement sont récupérés, puis transférés dans la zone de stockage de produits actifs où ils sont recyclés.

The waste products are recovered, then transferred to the storage unit where they are recycled.

3 Un évaporateur permet de régénérer les produits pollués en eau distillée et le concentrat est enlevé pour destruction par un centre agréé : aucun effluent n'est rejeté.

An evaporator enables the regeneration of the polluted products into distilled water and a concentrate that is removed for destruction: no effluent is discharged.

4 Un dévésiculeur permet de neutraliser les vapeurs et de stopper les vésicules pour rejeter un air purifié.

A demister is used to neutralise the vapours and to stop the vesicles to obtain a purified air.

5 Sa mise en œuvre permet d'éviter le statut d'installation classée soumise à autorisation : une déclaration suffit.

In France this installation is only subjected to a declaration to local authorities.*

** For the others countries you have to refer to the legislation in force.*

Idéalement prévue pour la préparation de surfaces de profils et de tôles en aluminium et en acier. Equipée d'une cellule d'aspersion et d'une zone de conteneurs de produits actifs pour assurer un enlèvement de matière par dérochage et pour déposer un produit de conversion de surface sans chrome, facilitant ainsi le dépôt de la poudre et son tendu après cuisson.

Ideally planned for the surface preparation of aluminium profiles, steel and sheets. Equipped with a spraying cell and a reactants container hub to ensure the removal of matter by scouring, then to deposit a surface chromium free conversion solution facilitating the deposit of powder, resulting in a high quality finish after polymerisation.



CELLULE D'ASPERSION

SPRINKLING CELL

Constitution de la cellule d'aspersion

Structure elements of the sprinkling cell

- > Enveloppe et bac de rétention en polypropylène soudé garantissant une étanchéité parfaite et une inaltérabilité dans le temps/
Casing and retention vat out of welded polypropylene guaranteeing a perfect sealing and an inalterability in time
- > Mise en dépression de la cellule avec évacuation des gaz vers le dévésiculateur/
The cell is kept under negative pressure with evacuation of gases towards the demister
- > Charge utile de 1, 2, 3, 4 ou 6 nacelles, hauteur utile de 1,5 m ou 2 m ou 2,5 m, longueur utile de 3 m à plus de 15 m, selon version de cellule/Loading capacity 1, 2, 3, 4 or 6 racks, useful height of 1.5 m or 2 m or 2.5 m, Useful length of 3 m for more than 15 m, according to the model.



Elements de levage de la cabine

Cell tilting device

- > Système de vérin hydraulique/Hydraulic jack system

Eléments d'aspersion mobile

Mobile sprinkling elements

- > Ossature en acier inox et rampe d'aspersion en PVC/Stainless steel framework and sprinkling lines out of PVC
- > Masques limitant les projections sur les parois de la cellule d'aspersion/Spraying protection shields
- > Système de rails de guidages soutenant le bloc d'aspersion/Guidance rails supporting the sprinkling block
- > Filtre en entrée d'asperseur/Inlet sprinkling filter

ZONE DES CONTENEURS DE PRODUITS ACTIFS

REACTANT CONTAINER HUB

Réservoirs

Tanks

- > Cuves et bac de rétention en polypropylène soudé garantissant une étanchéité parfaite et une inaltérabilité dans le temps/
Tanks and retention vat made out of welded polypropylene guaranteeing a perfect sealing and an inalterability in time
- > Détecteur de niveau/Level sensor
- > Thermoplongeurs pour une régulation de la température/Immersion heaters for temperature regulation
- > Collecteur des vapeurs relié au dévésiculateur/Vapour collector connected to the demister

Aspersion des fluides

Fluid sprinkling

- > 1 pompe pneumatique à membrane / 1 pneumatic diaphragm pump
- > 1 amortisseur de chocs/1 shocks absorber
- > Système d'électrovannes à clapet/Electromagnetic valves system

Systèmes électriques et de pilotage

Control and electric systems

- > Armoire électrique avec 1 automate et 1 écran de pilotage/Electrical cabinet with an automaton and a control display



RECYCLAGE DES BAINS

BATHS RECYCLING

Evaporateur

Evaporator

- > Recycle en automatique les bains de traitements de surfaces pollués par évaporation sous vide/ Recycles automatically the treatment wastes baths by vacuum evaporation.
- > Les produits sont séparés en deux phases: le distillat (eau réutilisée dans le cycle de traitement) et le concentrat qui est stocké avant destruction/The by-products are divided into two parts: the distillate (water re-used in the treatment cycle) and the concentrate which is stored before disposal



Siège Social

9, Chemin de Thil • 01 700 ST MAURICE DE BEYNOST - FRANCE
Tél : +33 (0)4 78 54 56 57 • Fax : +33 (0)4 72 34 56 96
laquage@corelec.fr

Agence Sud Ouest

30, Rue Edouard Dallas - 65 600 SEMEAC - FRANCE
Tél : +33 (0)5 62 34 50 37 • Fax : +33 (0)5 62 37 72 65

www.machcoat.com
www.corelec.fr



corelec
Laquage